

SolarEdge Home Wave Wechselrichter

Dreiphasig, für Europa

SE3K – SE10K



Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt

- / Geeignet für Hausinnenbereich durch reduzierte Geräuschemission – kein externer Lüfter
- / Einzigartiger Wirkungsgrad (98%)
- / Batterietauglich – ein Wechselrichter für PV und Batteriespeicher^(*)
- / Klein, leichtester seiner Klasse, einfache Installation
- / Integrierte Überwachung auf Modulebene
- / Schnelle und einfache Inbetriebnahme der Wechselrichter direkt von einem Smartphone aus mit der SolarEdge SetApp
- / Internetverbindung via Ethernet oder Wireless (WLAN oder Mobilfunk)
- / IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- / Wechselrichter mit fester Strangspannung für längere Stränge
- / Smart Energy Management Steuerung (über optional erhältliches Home Netzwerk-Modul)
- / Erweiterte Sicherheitsfunktion - integrierter Lichtbogenschutz

(*) Batterieerfügbarkeit und Firmware-Upgrade ausstehend

/ SolarEdge Home Wave Wechselrichter

Dreiphasen

SE3K – SE10K⁽¹⁾

	SE3K ⁽²⁾⁽³⁾	SE4K ⁽²⁾	SE5k	SE6K ⁽²⁾	SE7k	SE8k	SE9k	SE10k	Einheiten
Gilt für Wechselrichter mit Teilenummer	SEXK-XXXTXBXX4								
AUSGANG									
AC-Nennleistung	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	VA
Maximale AC-Leistung	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	VA
Ausgangsspannung AC - Phase zu Phase / Phase zu Neutralleiter (Nennspannung)	380 / 220; 400 / 230								VAC
AC-Ausgangsspannungsbereich – Phase zu Neutralleiter	184 – 264,5								VAC
AC-Frequenz	50/60 ± 5								Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Unterstützte Netze — dreiphasig	3 / N / PE (Stern mit Neutralleiter)								
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte für Netzparameter	Ja								
EINGANG									
Maximale DC-Eingangsleistung (Modul STC)	4 500 ⁽⁴⁾	6 000	7 500	9 000	10 500	12 000	13 500	15 000	W
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja								
Maximale Systemspannung	900								Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750								Vdc
Maximaler Eingangsstrom	7	9	11,5	13,5	16	18	20,5	23	Adc
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja								
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700 kΩ								
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98								%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Energieverbrauch nachts	< 2.5								W
WEITERE FUNKTIONEN									
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, drahtloses SolarEdge Home Netzwerk (optional) ⁽⁶⁾ , WLAN (optional), Mobilfunk (optional)								
Smart Energy-Management	Einspeiselimite, Home Energy Management (Gerätesteuerung)								
Wechselrichter-Inbetriebnahme	Mit der mobilen SetApp Anwendung und eingebautem Wi-Fi-Accesspoint zur lokalen Verbindung								
Lichtbogenschutz	Integriert, anwenderkonfigurierbar (gemäß UL1699B)								
ERFÜLLTE NORMEN									
Sicherheit	IEC 62109-1/2								
Netzanschluss ⁽⁷⁾	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Typ A, G98 NI Typ A, G100, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438								
EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011								
RoHS	Ja								
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN									
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15-21								mm
DC-Eingang	2 MC4 Paare								
Abmessungen (H x B x T)	540 x 315 x 191								mm
Gewicht	16,4								kg
Betriebstemperaturbereich	-40 - +60 ⁽⁸⁾								°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)								
Geräuschemission	< 40								dB(A)
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden								
Montageart	Wandhalterung (im Lieferumfang enthalten)								

(1) Informationen zu höheren Leistungsklassen finden Sie unter: <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-datasheet-de.pdf>

(2) Verfügbar in einigen Ländern; alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <https://www.solaredge.com/de/support>

(3) SE3K-RW010BNN4 ist für den Anschluss von genau 10 P404/P405/P485/P505 Optimierern vorgesehen.

(4) Die maximal zulässige DC-Leistung beträgt 3700W für den SE3K-RW010BNN4

(5) Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <https://www.solaredge.com/de/support>

(6) Die Wi-Fi-Konnektivität erfordert eine externe Antenne. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(7) Alle Zertifikate sind im Downloadbereich verfügbar: <https://www.solaredge.com/de/support>

(8) Informationen zur Leistungsreduzierung finden Sie hier: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>